

Обучение машинного перевода без параллельных текстов*

Артеменков¹ А. А., Бахтеев¹ О. Ю., Стрижов² В. В.

¹Московский физико-технический институт

²Вычислительный центр им. А. А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН

В данной работе исследуется задача перевода между двумя языками. Обычно для машинного перевода требуется большой объём параллельных текстов. Однако, был предложен и альтернативный подход, основанный на автокодировщиках. В этом случае каждому предложению из обоих языков ставится в соответствие вектор в общем скрытом пространстве. Оптимизация проводится таким образом, чтобы скрытые пространства автокодировщиков для разных языков совпадали. Для проверки качества модели проводится вычислительный эксперимент по переводу предложений между парой языков русский-украинский.

Ключевые слова: *нейронные сети, машинный перевод, автокодировщик.*

*Научный руководитель: Стрижов В.В. Авторы: А.В. Грабовой, О.Ю. Бахтеев, В.В. Стрижов, Eric Gaussier, координатор Малиновский Г.С. Консультант: Бахтеев О.Ю.